Rapport annuel
1986 - 1987

Agence québécoise
de valorisation industrielle
de la recherche

Une corporation
du gouvernement
du Québec

88-02757/

Monsieur Pierre Lorrain
Président de l'Assemblée nationale
Québec

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur de vous présenter le rapport annuel de l'Agence québécoise de valorisation industrielle de la recherche pour l'exercice financier prenant fin le 31 mars 1987.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'assurance de mes sentiments les plus distingués.

Le ministre du Commerce extérieur
et du Développement technologique,

Pierre MacDonald

Québec, le 31 juillet 1987

Monsieur Pierre MacDonald
Ministre du Commerce extérieur
et du Développement technologique
Québec

Monsieur le Ministre,

Conformément aux dispositions de la loi sur l'Agence québécoise de valorisation industrielle de la recherche, j'ai l'honneur de vous soumettre le rapport annuel pour l'exercice financier prenant fin le 31 mars 1987.

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de ma très haute considération.

Le président,

Gilles Bergeron

Montréal, le 31 juillet 1987

RAPPORT ANNUEL 86/87

TABLE DES MATIERES

Conseil d'administration 5

Rapport du Président 8

Bilan des opérations

Perspectives d'avenir 9

Tableaux statistiques 10

Conventions d'aide signées 11

Etats financiers 16

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Gilles Bergeron*
Président
Agence québécoise de valorisation industrielle de la recherche

Guy Bertrand
Président
CRIQ
Ste-Foy

Roger A. Blais
Directeur
R & D coopératif
Centre de développement technologique
Ecole Polytechnique
Montréal

Réal V. L'Archevêque**
Vice-président
Développement technique
Le Groupe SNC
Montréal

Jean-Louis Lareau
Conseiller à la recherche
Vice-rectorat à la recherche
Université de Sherbrooke
Sherbrooke

Robert Paul Lasnier
Vice-président
La Banque Royale du Canada
Montréal

Robert Piquette
Président
Prélect Inc.
Laval

Jacques Tousignant
Vice-président
Investissements Novacap Inc.
Montréal

* Président du conseil d'administration
** Vice-président du conseil d'administration

L'ÉQUIPE

Gilles Bergeron
Président

Claude Richard
Vice-président au développement

Jacques Archambault
Directeur coordonnateur

Gérald Chambert
Agent d'innovation

Robert Inglese
Agent d'innovation

Jean Moreau
Agent d'innovation

Robert P. Morin
Vice-président à l'administration et aux finances

Michèle Turcotte
Adjointe administrative

Danielle Delorme
Téléphoniste-réceptionniste

Danielle Jodoin
Secrétaire

Guylaine Marchand
Secrétaire

FAITS SAILLANTS

L'AQVIR maintient son activité dans des domaines de développement technologique de pointe.

L'AQVIR maintient le rythme de croisière qu'elle s'était fixé; une trentaine de projets sont mis en route par année.

L'AQVIR contribue au lancement de nouveaux produits sur le marché et au démarrage d'entreprises technologiques; une vingtaine de projets sont terminés et plus de 40 nouvelles entreprises sont créées.

L'AQVIR perçoit ses premières redevances. Les ventes réalisées au 31 mars 87 représentent pour l'Agence des redevances de l'ordre d'environ 100 000 $.

L'AGENCE

L'Agence québécoise de valorisation industrielle de la recherche est une corporation du Gouvernement du Québec instituée par la Loi sur l'Agence québécoise de valorisation industrielle de la recherche (1983, chapitre 42) entrée en vigueur le 24 janvier 1984.

Selon l'article 16 de la loi, l'AQVIR a pour objets de promouvoir l'innovation technologique et de contribuer à la mise en valeur des résultats de la recherche dans des applications industrielles ou commerciales susceptibles d'avoir des retombées économiques au Québec. Elle favorise à ces fins la concertation entre les milieux de la recherche et les milieux industriels.

SPÉCIFICITÉ DANS LE PROCESSUS DE RECHERCHE - INNOVATION

L'AQVIR intervient au stade de la valorisation, de la transformation d'une idée, d'une proposition de solution ou d'un résultat de recherche (l'invention) en un produit, un procédé ou un service nouveau ou amélioré et commercialisable (l'innovation).

Elle intervient prioritairement dans le cas d'innovations résultant de recherches ou de propositions de solutions techniques ou scientifiques qui présentent des risques plus élevés que les autres formes d'innovation.

Les activités de recherche, en amont, sont assumées par les laboratoires industriels, universitaires, gouvernementaux et indépendants ainsi que par les inventeurs et peuvent être financées par le moyen de divers programmes gouvernementaux existants.

Les activités de fabrication et de commercialisation, en aval, sont assumées par des firmes industrielles et commerciales et ces activités peuvent actuellement bénéficier de programmes d'aide gouvernementaux spécifiques.

Les interventions de l'Agence sont prioritairement orientées vers les activités de développement et de démonstration à contenu technologique, susceptibles de déboucher sur des produits, des procédés ou des services qui répondent à des besoins identifiés du marché.

L'entrepreneur demeure cependant l'assise des interventions de l'Agence, seul celui-ci pouvant assurer l'introduction du produit, du procédé ou du service sur des marchés existants ou virtuels.

SPÉCIFICITÉ DANS LA CRÉATION ET LE DÉMARRAGE D'ENTREPRISES

L'observation de la vie des entreprises montre que durant les étapes de création et de démarrage, les besoins de capitaux sont grands et que l'entreprise ne peut devenir profitable avant une période qui peut s'étendre sur 3, 4 ou 5 ans.

Les sources de capitaux sont extrêmement limitées durant cette même période. Et bien qu'il existe d'importants investisseurs de capitaux de risque, ceux-ci sont hésitants à intervenir à ce stade de la vie de l'entreprise.

L'intervention de l'AQVIR vise à combler ce vide. Elle le fait surtout par des prêts de risque qui agissent comme catalyseur dans le rassemblement des ressources requises au financement de cette étape cruciale du lancement de nouvelles entreprises.

RAPPORT DU PRÉSIDENT

BILAN DES OPÉRATIONS

86/87 fut une année importante pour l'AQVIR qui maintient son rythme de croisière quant au volume des opérations et atteint ses premiers résultats concrets: projets terminés avec succès et encaissement de redevances.

L'examen des statistiques des deux dernières années suggère que le niveau d'activité devrait se maintenir pour les prochaines années. Le volume des autorisations correspond sensiblement au budget annuel de 10 M$ et le nombre des demandes d'aide oscille entre 160 et 200. Il se dégage aussi que le quart des demandes soumises sont retenues pour une étude approfondie, qu'ensuite 80% d'entre elles recoivent l'autorisation du Conseil d'administration et qu'enfin 90% des projets autorisés mènent à la signature d'une convention de prêt.

Les projets financés par l'AQVIR s'inscrivent dans les domaines technologiques reconnus comme les plus prometteurs de retombées économiques importantes au cours des prochaines décennies. Récemment le Département du Commerce des Etats-Unis identifiait 7 secteurs d'activité susceptibles d'avoir une influence majeure sur l'activité industrielle mondiale. Plusieurs projets de l'AQVIR se situent dans 5 de ces niches prometteuses. Ce sont, à titre d'exemple, l'intelligence artificielle (HTA, VAPS), les fibres optiques et les communications (EXFO), l'automatisation de l'industrie et des services (Tronar, Servo-Robot, RCG), le diagnostic et le traitement de maladies (Diagnospine, Carbomed) et enfin l'utilisation de couches chimiques ultraminces notamment pour les composantes électroniques (OMVPE).

L'ensemble des promoteurs qui bénéficient de l'aide de l'AQVIR oeuvrent principalement dans 3 groupes de disciplines technologiques. Le bloc le plus important, l'informatique et l'électronique, comprend 40 projets sur 72; en second lieu suivent la mécanique, la machinerie et l'équipement électrique, avec 29 projets et finalement la chimie, la bio-technologie et la pharmaceutique, avec 3 projets.

Le profil des promoteurs du point de vue du type de leur entreprise révèle que 60% ont créé des entreprises spécifiquement pour les fins de développer, fabriquer et commercialiser les résultats du projet ou encore que le projet constitue pour cette entreprise un virage significatif.

Le succès commercial d'un produit se traduit par un investissement fructueux pour l'AQVIR, les prêts consentis étant remboursés par une redevance sur les ventes.

Il est cependant trop tôt pour évaluer le taux de succès de ces investissements. Les projets financés par l'AQVIR comportent des risques techniques et commerciaux généralement élevés. Si dans bon nombre de cas le défi technique est surmonté, l'histoire commerciale

des produits est trop jeune pour tirer des conclusions. Le nombre de projets abandonnés n'est pas encore significatif.

Au terme de cette troisième année d'opération, on peut considérer qu'une vingtaine de projets sont à toutes fins pratiques terminés.

Les ventes réalisées représentent pour l'AQVIR des redevances d'environ 100,000 $. Les projections de ventes laissent entrevoir un potentiel de redevances de l'ordre de 2 M$ en 87/88.

PERSPECTIVES D'AVENIR

Un des objectifs de l'Agence est de générer des fonds additionnels au moyen des redevances perçues au delà du remboursement des prêts consentis, afin de s'autofinancer tout au moins partiellement.

Selon une hypothèse basée sur l'expérience d'organismes similaires à l'AQVIR, sur 10 projets, un rencontrera les prévisions de ventes et de redevances espérées, quatre couvriront leurs frais et 5 échoueront.

Les redevances générées suivant ce scénario assureraient l'autofinancement de l'AQVIR à 23% après 5 ans et à 72% après 10 ans.

Nous serons en mesure de vérifier cette hypothèse au cours des 2 prochaines années et le cas échéant, de rectifier nos perspectives d'autofinancement suivant cet axe, soit la perception de redevances.

Un autre axe, présentement à l'étude et qui permettrait à l'AQVIR de récupérer plus rapidement une partie des sommes investies serait de constituer des portefeuilles de 4 à 6 projets en bonne voie de commercialisation et d'intéresser des institutions privées et publiques à partager le coût du développement de ces projets contre une partie des redevances gagnées pour une période donnée, 5 ans par exemple.

En plus de rendre à l'AQVIR des fonds disponibles pour investir dans le développement de nouveaux produits, la création de tels portefeuilles aurait pour effet d'intéresser au développement technologique et à l'innovation des institutions, qui jusqu'à maintenant n'avaient pas de tels objectifs pour leurs investissements, ni ne possèdaient les ressources nécessaires à l'évaluation des risques inhérents à ce type d'entreprise.

REMERCIEMENTS

En conclusion, c'est avec plaisir que je désire souligner la qualité du travail accompli par le personnel de l'Agence et l'apport des membres du conseil d'administration dans la réalisation de ce bilan plus que satisfaisant.

Je les remercie tous de leur contribution à la valorisation industrielle de la recherche au Québec.

TABLEAUX STATISTIQUES

STATISTIQUES D'OPÉRATIONS

	84/85	85/86	86/87	TOTAL
Demandes reçues	269	198	159	626
Demandes retenues pour analyse	108	51	41	200
Projets autorisés par le conseil d'administration ou de direction	19	37	23	79
Conventions d'aide signées	15	28	29	72
Projets abandonnés	-	3	2	5

AUTORISATIONS ET DÉBOURSÉS

	84/85	85/86	86/87	87/88 estimé
Autorisations	6 246 390 $	11 167 224 $	9 030 124 $	10 000 000 $
Conventions signées	4 623 639 $	8 730 379 $	11 585 204 $	10 000 000 $
Déboursés	1 967 768 $	3 309 113 $	7 044 092 $	12 000 000 $

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS DÉVELOPPÉS AVEC LE CONCOURS DE L'AQVIR à partir des conventions d'aide signées avec un promoteur:

SELON LES DISCIPLINES TECHNOLOGIQUES

	84/85	85/86	86/87	TOTAL
1. informatique électronique	6	18	16	40
2. mécanique machinerie équipement électrique	8	9	12	29
3. chimie bio-technologie pharmaceutique	1	1	1	3
TOTAL	15	28	29	72

SELON LE TYPE D'ENTREPRISE

	84/85	85/86	86/87	TOTAL
1. démarrage	11	20	13	44
2. établie	4	8	16	28
TOTAL	15	28	29	72

CONVENTIONS D'AIDE SIGNÉES

DU 1 AVRIL 1984 AU 31 MARS 1985

Promoteur	Coût total $	Montant d'aide $
CORPORATION DES TECHNOLOGIES ICAM		
Logiciel FAO/technologie PME	2 130 000	995 775
BIODEV INTERNATIONAL INC.		
Centrale électrique alimentée à la biomasse	1 429 000	643 200
INSTRUMENTS LYRE INC.		
Synthétiseur musical numérique échantillonnage et effets	54 125	48 715
LES CONCEPTS POLYSTAND INC.		
Système modulaire de mobilier d'exposition	104 154	79 536
MACHINES ROGER INTERNATIONAL INC.		
Développement d'une foreuse de mine	1 604 288	893 816
LES ENTREPRISES MICHEL FERLAND INC.		
Affûteuse automatique de patins sur glace	259 529	144 919
SOCIETE D'AUTOMATION TECNEX LTEE		
Robots basses gammes Projet abandonné et repris par GTD TEKDATA INC.	822 322	577 445
LES CONCEPTIONS TRONAR LTEE		
Interrupteur à insertion automatique/utilisation dans les circuits imprimés de la machinerie	725 775	432 175
VENTILATEUR VICTORIA LTEE		
Séchoir à grain rotatif (PROJET ABANDONNÉ)	342 376	33 765
FAIVELEY (CANADA) INC.		
Système de microprocesseurs embarqué/surveillance des véhicules de transport en commun	1 092 239	419 479
ÉQUIPEMENTS CANROBEC LTEE		
Attachement tête à tremble/scie mécanique hydraulique (PROJET ABANDONNÉ)	65 900	10 590
GENTEC INC.		
Appareils de mesure reliés à la fibre optique (PROJET ABANDONNÉ)	344 618	17 432
KENROD MANUFACTURING INC.		
Machine pour la production de ruban à joint	574 800	365 772
LE GROUPE SOMOKI INC.		
Fileuse à moteur électrique cylindré pour bobiner les stators de moteurs	158 100	88 834
FRIGO ALARME INC.		
Systèmes d'alarmes frigorifiques	118 702	69 981

DU 1 AVRIL 1985 AU 31 MARS 1986

Promoteur	Coût total $	Montant d'aide $
PROBOTECH INSTRUMENTS INC.		
Système informatisé d'acquisition de données et de commande	518 915	313 515
SERVO-ROBOT INC.		
Armoire de commande et contrôle	2 740 500	988 635
LES SYSTÈMES SOPHOS INC.		
Logiciel de composition de textes	365 070	246 573
SÉCURITÉ DOMESTIK INC.		
Système d'alarmes multiples/marché résidentiel	284 840	196 911
144,834 CANADA INC.		
Guide pour perceuses électriques 1/4 et 3/8	124 550	99 360
LES INDUSTRIES PORTABITO INC.		
Machine automatisée/fabrication de housses à vêtements	385 742	224 975
NERTEC DESIGN INC.		
Télémesure de compteurs électrique par couplage téléphonique	926 173	573 269
RECHERCHE DIAGNOSPINE INC.		
Modelisation de la colonne vertébrale-muscles	1 775 785	749 000
EPIX INC.		
Centre de gestion informatisé	254 100	153 419
PRODUCTION SYSPER INC.		
Anti-vol/porte ski et cadenas à vélo	90 418	60 303
147,254 CANADA LTÉE		
Gabarits pour serrures à mortaise et mortaiseuse	132 907	96 676
LES INVESTISSEMENTS METATRON INC.		
Distributeur d'aliments frits/FRYOMATIC	1 040 997	651 232
TEKTREND INTERNATIONAL LTD.		
Système de test de structures métalliques/analyse de l'émission acoustique	565 951	244,660
LE CENTRE DE MICRO-INFORMATIQUE BIBYTES INC.		
Systèmes didactiques automatisés	303 974	182 830
HAUTE TECHNOLOGIE APPLIQUÉE SIMULATION LTÉE		
Simulateur dynamique de procédés industriels	1 401 202	562 185
SUPRAVAN LTÉE		
Camionnette monocoque en fibre de verre	167 870	95 477
LES PRODUITS DUVERNAY LTÉE		
Machine prototype semi-automatique/fabrication de moustiquaires	400 322	225 658
4C TECHNOLOGIES LTÉE		
Deux analyseurs et simulateurs universels de protocoles de communication	1 132 471	777 253

Promoteur	Coût total $	Montant d'aide $
TECRAD INC.		
Appareil d'essais non destructifs à ultrasons	752 110	403 623
LES EDITIONS AD LIB INC.		
Ensemble logiciel et matériel pour l'enseignement de la musique	419 920	219 786
VIRTUAL PROTOTYPES INC.		
Système VAPS et produits connexes	967 346	555 685
CATCONERGIC INC.		
Gamme de brûleurs au gaz naturel de 0,3 à 7,2 millions UTB/h	140 000	80 000
IDEE INTERNATIONAL R&D INC.		
Poste d'assemblage de circuits imprimés programmables	289 562	151 700
INGENIERIE ELECTRO-OPTIQUE EXFO INC.		
Détecteur de puissance optique	181 942	108 658
IMATEX COMMUNICATIONS INC.		
Logiciel de création de pages par caméra/éditeur vidéotext	159 507	94 402
LGS, CONSEILLERS EN INFORMATIQUE INC.		
Système de gestion de méga-projets	2 940 300	967 770
CARBOMED INC.		
Charbon activé et d'un adsorbant de phosphate pour usage médical (rein artificiel)	770 000	450 000
CENTRE DE RECHERCHE APPL. POUR L'ORDINATEUR		
Logiciel d'information sur les fleurs	34 360	13 854

DU 1 AVRIL 1986 AU 31 MARS 1987

ACADZ INC.		
Logiciel pour conception d'édifices	704 711	401 190
CEGELEC INDUSTRIE INC.		
Disjoncteur au gaz SF6-type grand froid	2 991 107	290 688
P.M. WRIGHT LTEE		
Serpentin de chauffage à haute tension et à haute température	125 000	68 805
LA CIE DE RECHERCHE CONTRACTUELLE CORECO INC.		
Produits pour vision artificielle Oculus 300	462 222	202 698
EICON TECHNOLOGY CORPORATION		
Gamme de produits de télécommunications	853 544	368 261
INSTRUMENTS LYRE INC.		
Modèle de production du synthétiseur musical numérique à synthèse additive (FDSS)	215 000	149 437

Promoteur	Coût total $	Montant d'aide $
MACHINERIE TENSOR LTÉE		
Machine pour la pose de gaines métalliques sur câbles en fibre optique	80 660	54 723
LOMAX TECHNOLOGIES INC.		
Analogues de viande à base de protéines végétales	532 600	361 633
LES TECHNOLOGIES OMVPE INC.		
Développement de l'appareillage et du procédé de croissance et semi-conducteurs à base d'arseniure de gallium	1 303 682	783 380
CIDATECH SYSTEMS LTD.		
Système expert basé sur l'intelligence artificielle pour la conception et l'analyse de structures d'acier et de béton	477 200	322 107
PULTRUTECH INC.		
Fabrication de ressorts à lame en plastique renforcé (pull forming)	847 589	444 581
LES LOGICIELS CULI INC.		
Système intégré de programmation modulaire pour micro-ordinateur système NOMOS	2 914 884	996 128
BERCLAIN GESTION OPÉRATIONNELLE INC.		
Logiciel d'optimisation et d'ordonnancement de la production	118 995	60 576
COMPAGNIE D'ÉQUIPEMENT IDÉAL LIMITÉE		
Système d'assemblage automatique de vêtements	954 375	543 660
PHOTORÉCEPTEURS SELCO LIMITÉE		
Recouvrement de cylindrés à photorécepteurs	349 686	113 288
DELSYNCHRO INC.		
Synchronisation vidéo à la bande rythmo	288 500	176 131
PETRO-SUN INTERNATIONAL INC.		
Pyrolyse des pneus usés	2 997 000	700 000
SYSTÈMES MÉDICAUX DUOJECT INC.		
Seringue à double réservoirs pour le conditionement et l'injection de médicaments en poudre	310 724	213 842
151 261 CANADA INC.		
Système intégré de bureautique voix/données	1 547 900	930 760
LA CORPORATION PLASTALENE LTEE		
Appareil à souder le polyéthylène en chantier	514 000	324 000
LA CORP. RCG POUR L'INFOGRAPHIE IMMOBILIÈRE INC.		
Infographie immobilière	854 500	194 254

Promoteur	Coût total $	Montant d'aide $
VALERIAN CURT & ASSOCIÉS INGÉNIEURS-CONSEILS INC.		
Mise au point du procédé Ter-Voile et méthodologie d'application du procédé	519 811	322 121
TECHNOLOGIES ALIS INC.		
Sinisation de l'informatique en Chine - Première étape	214 986	112 918
TRICONCEPT INTERNATIONAL TRADING INC.		
Système digital d'enregistrement et d'emmagasinage audio	608 091	586 788
PRECISION MICROWAVE DEVICES ENR.		
Synthonisateur micro-onde contrôlé par ordinateur	521 242	302 226
ESCHER GRAD INC.		
Desktop photoplotter	697 216	338 300
TEKNOR MICROSYSTEME INC.		
Système ordinateur de type IBM PC/AT compatible au VME bus	204 455	99 445
THERMOLEC LIMITEE		
Aspirateur automatique pour piscine	143 500	90 345
TEKTREND INTERNATIONAL INC.		
Développement de produits de reconnaissance de forme par intelligence artificielle	797 858	404 816

ÉTATS FINANCIERS DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1987

RAPPORT DU VÉRIFICATEUR

J'ai vérifié les bilans du fonds des opérations et du fonds des subsides de l'Agence québécoise de valorisation industrielle de la recherche au 31 mars 1987 ainsi que les états des revenus et dépenses et de l'excédent et les états de l'évolution de la situation financière de ces fonds de l'exercice terminé à cette date. Ma vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que j'ai jugés nécessaires dans les circonstances.

A mon avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière de l'Agence au 31 mars 1987 ainsi que les résultats de ses opérations et l'évolution de sa situation financière pour l'exercice terminé à cette date selon les conventions comptables énoncées à la note 2, appliquées de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

Le vérificateur général du Québec,

Rhéal Chatelain, F.C.A.

Québec, le 22 mai 1987

AGENCE QUÉBÉCOISE DE VALORISATION INDUSTRIELLE DE LA RECHERCHE
(L.R.Q., chapitre A-7.1)

FONDS DES OPERATIONS
BILAN
AU 31 MARS 1987

	1987 $	1986 $
ACTIF		
Encaisse	1 079	327 390
Débiteurs et intérêts courus	193	18 143
Subvention à recevoir du gouvernement du Québec	205 000	-
Frais payés d'avance	10 202	11 400
	216 474	356 933
Immobilisations (note 3)	108 910	97 766
	325 384	454 699
PASSIF		
Fournisseurs et frais courus	106 413	86 420
Dû au fonds des subsides	27 661	837
	134 074	87 257
EXCÉDENT	191 310	367 442
	325 384	454 699

FONDS DES SUBSIDES

ACTIF		
Encaisse et dépôts à terme (note 8)	6 781 872	13 471 178
Prêts temporaires aux promoteurs	121 201	202 893
Débiteurs et intérêts courus	61 637	114 842
Dû par le fonds des opérations	27 661	837
	6 992 371	13 789 750
Aide financière aux promoteurs (note 4)	12 320 977	5 276 885
	19 313 348	19 066 635
PASSIF		
Avances du gouvernement du Québec (note 5)	16 000 000	16 000 000
EXCÉDENT	3 313 348	3 066 635
	19 313 348	19 066 635

ENGAGEMENTS (note 7)
EVENTUALITÉ (note 8)

FONDS DES OPÉRATIONS

REVENUS ET DÉPENSES ET EXCÉDENT

DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1987

POUR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

	1987	1986
	$	$
DÉPENSES (note 6)		
Traitements	607 613	670 264
Communications	61 532	65 355
Services	97 238	137 946
Autres	153 883	172 887
	920 266	1 046 452
REVENUS		
Intérêts sur dépôts et autres revenus	19 134	17 882
EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LES REVENUS	901 132	1 028 570
SUBVENTION DE GESTION DU GOUVERNEMENT DU QUÉBEC	725 000	1 041 000
EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LA SUBVENTION ET LES REVENUS	176 132	(12 430)
EXCÉDENT AU DEBUT	367 442	355 012
EXCÉDENT À LA FIN	191 310	367 442

FONDS DES SUBSIDES

REVENUS		
Intérêts sur dépôts	891 666	745 924
Intérêts sur prêts avec redevances - projets commercialisés	26 411	-
Intérêts sur prêts temporaires aux promoteurs	14 525	10 255
	932 602	756 179
DÉPENSES		
Pertes sur aide financière aux promoteurs	685 739	61 788
Autres	150	327
	685 889	62 115
EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES	246 713	694 064
EXCÉDENT AU DÉBUT	3 066 635	2 372 571
EXCÉDENT À LA FIN	3 313 348	3 066 635

FONDS DES OPÉRATIONS

ÉVOLUTION DE LA SITUATION FINANCIÈRE

DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1987

	1987 $	1986 $
ACTIVITÉS D'EXPLOITATION		
Excédent des dépenses sur la subvention et les revenus	(176 132)	12 430
Amortissement des immobilisations	35 550	30 789
	(140 582)	43 219
Variation des actifs et passifs à court terme hors liquidités	(139 035)	(41 546)
Fonds (absorbés) générés par les activités d'exploitation	(279 617)	1 673
ACTIVITÉS D'INVESTISSEMENT		
Acquisitions d'immobilisations	(46 694)	(24 626)
DIMINUTION DES LIQUIDITÉS AU COURS DE L'EXERCICE	(326 311)	(22 953)
ENCAISSE ET DÉPÔT À TERME AU DÉBUT	327 390	350 343
ENCAISSE À LA FIN	1 079	327 390

FONDS DES SUBSIDES

ACTIVITES D'EXPLOITATION		
Excédent des revenus sur les dépenses	246 713	694 064
Variations des autres actifs à court terme hors liquidités	108 073	(236 691)
Fonds générés par les activités d'exploitation	354 786	457 373
ACTIVITÉS D'INVESTISSEMENT		
Aide financière aux promoteurs	(7 044 092)	(3 309 117)
ACTIVITES DE FINANCEMENT		
Avances du gouvernement du Québec	-	8 000 000
(DIMINUTION) AUGMENTATION DES LIQUIDITÉS AU COURS DE L'EXERCICE	(6 689 306)	5 148 256
ENCAISSE ET DÉPÔTS À TERME AU DÉBUT	13 471 178	8 322 922
ENCAISSE ET DÉPÔTS À TERME À LA FIN	6 781 872	13 471 178

NOTES COMPLÉMENTAIRES

1. CONSTITUTION ET OBJET

L'Agence québécoise de valorisation industrielle de la recherche est une corporation constituée par une loi spéciale. L'Agence a pour objets de promouvoir l'innovation technologique et de contribuer à la mise en valeur des résultats de la recherche dans des applications industrielles ou commerciales susceptibles d'avoir des retombées économiques au Québec. Elle favorise, à ces fins, la concertation entre les milieux de la recherche et les milieux industriels.

L'Agence peut accorder son aide financière au moyen de subventions, de prêts, d'avances avec ou sans intérêts, de garanties ou de participations à des sociétés en commandite. Elle peut, en outre, accorder son aide financière suivant tout autre moyen autorisé par le gouvernement.

NOTES COMPLÉMENTAIRES

2. CONVENTIONS COMPTABLES

Les états financiers de l'Agence ont été préparés par la direction selon la méthode de la comptabilité d'exercice et les conventions comptables énoncées ci-dessous. Ces états comprennent des montants fondés sur les meilleurs jugements et estimations.

Immobilisations

Les immobilisations sont comptabilisées au coût et amorties selon les méthodes et les taux suivants :

	Taux	Méthode
Mobilier et équipement	20%	Solde dégressif
Matériel informatique	30%	Solde dégressif
Automobile	30%	Solde dégressif
Amélioration locatives	20%	Linéaire

Aide financière aux promoteurs

L'aide financière offerte aux promoteurs est comptabilisée comme actif au fonds des subsides et couvre les dépenses admissibles déterminées par règlement. Elle ne porte aucun intérêt pour la période de recherche et de développement.

Lorsqu'un projet résulte en un bien ou un service nouveau ou amélioré et qui est commercialisé, l'aide financière est majorée d'un montant égal à l'intérêt composé annuellement au taux variable prévu par règlement et est remboursable au complet à l'Agence par une redevance sur le montant des ventes brutes des biens, des services ou procédés résultant du projet.

Aucune provision pour pertes n'est inscrite pour les projets de recherche et de développement et pour les projets commercialisés même s'il est admis que certains de ces projets ne résulteront pas en un bien ou un service nouveau ou amélioré et qui sera commercialisé et rentabilisé. Cependant, lorsque l'Agence acquiert la certitude qu'une partie d'une aide financière est non récupérable, celle-ci est inscrite aux dépenses du fonds des subsides.

3. IMMOBILISATIONS

	1987			1986
	Coût	Amortissement accumulé	Net	Net
	$	$	$	$
Mobilier et équipement	100 756	50 982	49 774	62 218
Matériel informatique	74 783	45 270	29 513	35 548
Automobile	24 422	7 327	17 095	-
Améliorations locatives	15 660	3 132	12 528	-
	215 621	106 711	108 910	97 766

NOTES COMPLÉMENTAIRES

4. AIDE FINANCIÈRE AUX PROMOTEURS

	1987 $	1986 $
Projets commercialisés		
Prêts avec redevances	781 394	79 536
Projets de recherche et de développement		
Prêts avec redevances	11 138 129	5 099 634
Subventions avec redevances	62 454	48 715
Participations dans des sociétés en commandite	339 000	49 000
	12 320 977	5 276 885

5. AVANCES DU GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

Ces avances ne portent pas intérêt et sont remboursables annuellement selon les disponibilités des revenus provenant du fonds des subsides et à la demande du gouvernement.

6. DÉPENSES

	1987 $	1986 $
TRAITEMENTS		
Salaires et avantages sociaux	509 303	534 284
Prêts de services	98 310	135 980
	607 613	670 264
COMMUNICATIONS		
Déplacements et représentation	27 954	35 835
Déménagements	4 696	-
Postes-messageries	6 381	5 998
Téléphone	15 068	12 101
Publicité	7 433	11 421
	61 532	65 355
SERVICES		
Analyse de projets	68 884	54 027
Comptabilité	5 160	11 250
Contentieux	7 034	4 244
Relations publiques et recrutement	13 752	54 985
Frais d'assemblées du Conseil d'administration	1 690	11 249
Autres	718	2 191
	97 238	137 946

AUTRES

Loyer et aménagements	60 622	100 788
Location d'équipement	5 046	2 433
Entretien	2 630	7 408
Fournitures de bureau	17 829	18 052
Amortissement - mobilier et équipement	12 444	15 554
Amortissement - matériel informatique	12 648	15 235
Amortissement - automobile	7 326	-
Amortissement - améliorations locatives	3 132	-
Autres	32 206	13 417
	153 883	172 887

7. ENGAGEMENTS

En sus de l'aide financière versée aux promoteurs, il existe en date de préparation des états financiers des ententes signées avec les promoteurs totalisant 11 292 847 $ relativement à des projets approuvés jusqu'au 31 mars 1987 par le Conseil d'administration.

8. ÉVENTUALITÉ

Au 31 mars 1987, l'Agence garantit sous forme de cautionnement et de lettre de crédit des emprunts bancaires au montant de 1 814 318 $ en faveur de certains promoteurs. Aucune provision n'est inscrite concernant cette éventualité. Un dépôt à terme au montant de 2 000 000$ est affecté à l'exécution éventuelle de ces garanties.

Conception graphique *Via* **DESIGN** IMPRIMÉ AU CANADA